748-296_Inductor 70 Chlorinating Granules_20140424_14.pdf

11" H

CENTER FRONT

EAR

CENTER BACK

PRECAUTIONARY STATEMENTS

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

DANGER: Highly Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear goggles or face shield and rubber gloves when handling. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or going to the toilet. Remove and wash contaminated clothing and shoes before reuse. Do not take internally. Keep out of reach of children and pets. See back panel.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This pesticide is toxic to fish and aquatic organisms. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the sewage treatment plant authority. For guidance contact your State Water Board or Regional Office of the EPA.

PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS: Strong oxidizing agent! Mix only with water. Do not mix this product with any other chemicals, including any other pool chemicals of any kind, such as other disinfection or "shock" pool products. Always add product to large quantities of water to dissolve product. Do not pour water into product. Use only a clean, dry utensil made of metal or plastic each time product is taken from the container. Do not add this product to any dispensing device containing residue from any other product or pool chemical. Such use may cause violent reaction leading to fire or explosion. Contamination with moisture, acids, organic matter, other chemicals (including, but not limited to cleaning chemicals and other pool chemicals), petroleum or paint products or other easily combustible materials may start a chemical reaction with generation of heat, liberation of hazardous gases and possible violent reaction leading to fire or explosion. If product becomes contaminated or decomposes, do not reseal container. If possible isolate container in open air or well-ventilated area. Flood with large volumes of water, if necessary, to fully dissolve product.

STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate food or feed by storage, disposal, or cleaning of equipment.

PESTICIDE STORAGE: Keep this product dry in a tightly closed container when not in use. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from heat or open flame. In case of decomposition, isolate container (if possible) and flood area with large amounts of water. Do not store with other pesticides. Avoid rodent-infested areas.

PESTICIDE DISPOSAL: Pesticide wastes may be hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture or rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the Hazardous Waste Representative at the nearest EPA Regional Office for guidance.

CONTAINER HANDLING: Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Triple rinse or pressure rinse container (or equivalent) promptly after emptying.

Triple rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank. Fill the container ¼ full with water. Replace and tighten closures. Tip container on its side and roll it back and forth, ensuring at least one complete revolution, for 30 seconds. Stand the container on its end and tip it back and forth several times. Turn the container over onto its other end and tip it back and forth several times. Empty the rinsate into application equipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal. Repeat this procedure two more times. Then offer for recycling if available or dispose of in a sanitary landfill.

LIMITED WARRANTY: The Manufacturer warrants, for a period of 1 year from purchase, that when this Product is stored and used in accordance with the directions on the label, it will perform as described on the label. THE MANUFACTURER MAKES NO OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES OF APPLICABILITY AND IMPLIED WARRANTIES ON THIS PRODUCT ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY. If this Product fails to conform to this Limited Warranty, the Manufacturer will refund the purchase price or furnish you with replacement product, at Manufacturer's option. This is the Manufacturer's sole liability and in no event will Manufacturer be liable for direct, indirect, special, incidental or consequential damages. To make a claim under this Limited Warranty, contact the store/dealership where you purchased this Product. This Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other legal rights which vary from state to state.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

RIESGOS PARA PERSONAS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PELIGRO: Altamente corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos y la piel se quema. Evite el contacto con ojos, piel o la ropa. Use gafas o escudo para los ojos y guantes de goma durante la manipulación. Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño. Retire y lave la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. Puede ser nocivo si se ingiere. Tenla lejos de la vista y la garganta. Ver lejos de niños.

RIESGOS AMBIENTALES: Este pesticida es tóxico para peces y organismos acuáticos. No vierta los residuos de este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras aguas, a menos que cuente con un permiso de sistema nacional de reparto de los requisitos de un Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (NPDES, por sus siglas en inglés) y la autoridad competente haya sido notificada por escrito antes de la descarga. No vierta los efluentes que contengan este producto en los sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad encargada de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para obtener orientación, contactar su Junta Estatal del Agua o la Oficina Regional de EPA.

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS: ¡Agente oxidantes fuertes! Mezcla sólo con agua. No mezcle este producto con otros productos químicos, incluidos los productos químicos para albercas de cualquier tipo, tales como desinfectantes u otros productos de "choque" para albercas. Siempre agregue el producto a grandes cantidades de agua para disolver el producto. Nunca vierta agua en el producto. Utilice únicamente un utensilio limpio y seco, hecho de metal o de plástico, cada vez que se tome producto del contenedor. No añada este producto a cualquier dispositivo de surtido que contenga residuos de cualquier otro producto químico para piscinas. Este uso puede provocar una reacción violenta como incendio o explosión. La contaminación del producto con humedad, ácidos, materias orgánicas, otras sustancias químicas (incluyendo, pero sin limitarse a productos de limpieza y otros productos químicos para piscinas), petróleo o pinturas, u otros materiales que se inflaman fácilmente puede iniciar una reacción química que genere calor, gases peligrosos y una posible violenta reacción que conduzca a incendio o explosión. Si el producto se contamina o descompone, no vuelva a sellar el envase. De ser posible aísle el envase al aire libre o en un área bien ventilada. De ser necesario, agregue grandes volúmenes de agua, para disolver completamente el producto.

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

No contamine los alimentos por el almacenamiento, desecho o limpieza del equipo.

ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: Mantenga este producto seco en un contenedor bien cerrado cuando no esté en uso. Conserve en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado del calor o de las llamas abiertas. En caso de descomposición, aísle el recipiente (si es posible) e inunde el área con grandes cantidades de agua para disolver todos los materiales. No almacene con otros pesticidas. Evite las áreas infestadas de roedores.

DESECHO DE PESTICIDAS: Los residuos de pesticidas pueden ser peligrosos. El desecho inadecuado de pesticidas sobrantes, enjuague o mezcla de pulverización es una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser desechados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Agencia Estatal de Control Ambiental o de Pesticidas, o el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

MANEJO DE CONTENEDORES: El contenedor no se puede rellenar. No vuelva a usar ni llenar este contenedor. Enjuague tres veces o enjuague a presión el contenedor (o equivalente) inmediatamente después de vaciado.

Enjuague tres veces de la manera siguiente: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla. Llene el recipiente con ¼ de agua. Reemplace y apriete los tapones. Coloque el contenedor de lado y ruédelo hacia atrás y adelante, asegurando al menos una vuelta completa, durante 30 segundos. Coloque el contenedor sobre su extremo y vuélvelo de un lado a otro varias veces. Gire el contenedor sobre su otro extremo y vuélvelo de un lado a otro varias veces. Vacíe el agua de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla o almacene el agua de enjuague para su posterior uso o desecho. Repita este procedimiento dos veces más. Luego recíclelo si está disponible o colóquelo en la recolección de basura.

GARANTÍA LIMITADA: El Fabricante garantiza, por un período de 1 año desde la compra, que cuando este Producto se almacene y utilice de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, será apto para los fines previstos. EL FABRICANTE EXPRESAMENTE RENUNCIA A TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN LA MEDIDA QUE SE PROHÍBA ESTE DESCARGO DE RESPONSABILIDAD POR LAS LEYES APLICABLES, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE ESTE PRODUCTO ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. Si este producto no cumple con esta Garantía Limitada, el Fabricante lo devolverá el precio de compra o le proporcionará un reemplazo del producto, a criterio del Fabricante. Esta es la única responsabilidad del Fabricante y en ningún caso, el Fabricante será responsable por daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes. Para realizar una reclamación bajo esta Garantía Limitada, contacte a la tienda/distribuidor donde adquirió el producto. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y también podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

INDUCLOR® 70

Dry Chlorinating Granules

For Swimming Pools or Industrial Applications

● Water Treating Agent ● Bactericide ● Algaecide

Active Ingredient:	
Calcium Hypochlorite	73%
Other Ingredients	27%
Total:	100%

Minimum 70% Available Chlorine

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

DANGER

Do not mix with any other chemicals, including any other pool chemicals of any kind.
Mixing with other chemicals could cause a fire or explosion.
Always add product to large quantities of water to fully dissolve product.
Do not pour water into product, always add product to water.
See additional precautionary statements on back label.

FIRST AID

Contact 1-304-455-6882 or your poison control center for 24-hour emergency medical treatment information. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment.

If in Eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

If on Skin or Clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

If Swallowed: Call poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not pour anything by mouth to an unconscious person.

If Inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.

Note to Physician: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

Gránulos secos de cloro

para albercas o aplicaciones industriales

● Agente para tratamiento de agua ● Bactericida ● Alguicida

Ingrediente Activo:	
Hipoclorito de calcio	73%
Otros ingredientes	27%
Total:	100%

Mínimo de 70% de cloro disponible

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PELIGRO

No mezclar con otras sustancias químicas, incluyendo cualquier otro producto químico para piscinas de cualquier tipo.
Mezclar con otros productos químicos puede causar un incendio o una explosión.
Siempre agregue el producto a grandes cantidades de agua para disolverlo completamente.
No verter agua en el producto, siempre agregue el producto al agua.
Ver más consejos precautorios en la etiqueta trasera.

PRIMEROS AUXILIOS

Llame al 1-304-455-6882, o al centro de toxicología para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia las 24 horas. Tenga a la mano el envase o etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamiento o al médico, o cuando intente obtener tratamiento.

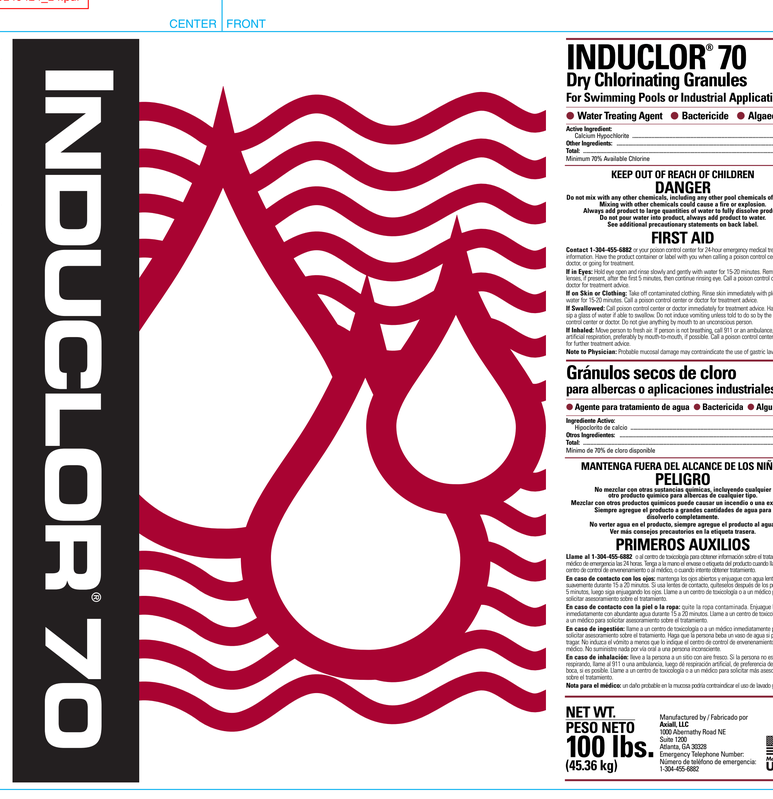
En caso de contacto con los ojos: mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua lenta y suavemente durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos después de los primeros 5 minutos, luego siga enjuagando los ojos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.

En caso de contacto con la piel o la ropa: quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.

En caso de ingestión: llame a un centro de toxicología o a un médico inmediatamente para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique el centro de control de envenenamiento o un médico. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de inhalación: lleve a la persona a un sitio con aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o una ambulancia, luego dé respiración artificial, de preferencia de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de toxicología o a un médico para solicitar más asesoramiento sobre el tratamiento.

Nota para el médico: un daño probable en la mucosa podría contraindicar el uso de lavado gástrico.



NET WT.
PESO NETO
100 lbs.
(45.36 kg)

Manufactured by / Fabricado por
Axiall, LLC
1000 Abernathy Road NE
Suite 1200
Atlanta, GA 30328
Emergency Telephone Number:
Número de teléfono de emergencia:
1-304-455-6882

Made in the **U.S.A.**

NSF Certified to NSF/ANSI 60

EPA Reg. No. 748-296
EPA Est. No. 748-WV-1
Axiall Product No. 8000610
LA100GIND70-0314A

Inductor is a registered trademark of Axiall Ohio, Inc.
Axiall is a trademark of Home Delaware Corp.
NSF is a certification mark of NSF International.

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

SWIMMING POOL

This calcium hypochlorite product is a dry granular free flowing material that contains a minimum of 70% available chlorine. It provides a rapid source of a chlorine-containing disinfectant that protects the pool against the growth of bacteria and algae to help keep the pool in a sanitary condition.

USE DIRECTIONS

For any application method you choose: No one can be in the pool when chemicals are being added directly to the pool. **Do not mix this product with other chemicals, including any other pool chemicals of any kind, such as other disinfection or "shock" products. Mixing could cause a fire or explosion. Always add to large quantities of water to fully dissolve. Never add water into product.** Make sure to keep the pump and filter running during application and for at least 6 to 8 hours after application to allow for the best product dispersion. For best results, test your pool water prior to addition of this product and maintain proper pool water balance after product addition.

This product will raise the pH of pool water. For best results, test your pool water prior to addition of this product. If your pH measures 7.4 or higher, adjust it downward so that it is between 7.2 to 7.4. This will help improve sanitizer activity of water and allow for faster dispersion of the product.

APPLICATION METHOD

This product can be added by broadcasting the dry granules over the pool water surface at the deepest end of the pool while the pump is running. Should any granules settle at the bottom of the pool, use a pool brush to disperse them. Take care to not tear the liner in above-ground pools for any pool with a lined surface.

HOW TO APPLY TO POOLS

REMINDER: Never add water to product. Always add product to large quantities of water to fully dissolve. Maintain operation of your pump and filter. Treatment should be done at night or during a period when the pool is not in use.

Opening Pool/Initial Chlorination: Begin operation of your recirculation equipment. Balance the water by making certain the pool water parameters for pH, total alkalinity and water hardness are in their proper ranges, provided in Table 1. Follow "Shock Treatment/Superchlorination" application directions to superchlorinate the pool. Allow 30 minutes for the product to disperse, then determine the free available chlorine residual using a pool test kit. If no residual is found, superchlorinate again. Repeat treatment, as needed, until the chlorine residual is 1.0 ppm. If a stabilizer is used, check and adjust stabilizer level to between 30 and 50 ppm. Do not add more product if the chlorine residual is 4.0 ppm or less. Wait at least 4 hours, preferably overnight, then vacuum the pool bottom. Backwash pressure filters.

Routine Chlorination: The pH, total alkalinity, water hardness, and stabilizer concentration should be maintained at values recommended in Table 1 under "Regular Treatment for Pools in Use." Actual dosage of this product will depend upon maintaining the desired free chlorine residual well way with sunlight, water temperature, bathing load, stabilizer concentration, water balance, and other factors. Use a test kit frequently to determine and maintain the proper free chlorine residual. Do not enter the pool until the free chlorine residual has dropped to 4.0 ppm or less as measured using your test kit.

Add 3-4 ounces of this product (1-2 ounces in stabilized pools) per 5,000 gallons of water daily or as often as needed to maintain the desired free chlorine residual. Add product to the deep end or in cove not. For small changes in the free chlorine residual once a free chlorine residual is detected, the addition of 1 ounce of this product per 5,000 gallons of water will increase the free chlorine residual approximately 1.0 ppm.

Shock Treatment / Superchlorination: Adjust pH between 7.2 and 7.4 prior to shocking or superchlorination. Add this product at night or when the pool is not in use. To prevent pool water problems, shock at least once per week during periods when the pool water temperatures are above 80°F and once every two weeks in residential pools receiving normal usage. Maintain operation of the pump and filter and then broadcast the proper dose of this product at the rate of 1 pound to 4.0 ppm or less as measured using a suitable test kit. Between treatments with this product, continue to maintain the proper pool water parameters and free chlorine residual as recommended on the label of your normal pool sanitizer.

Add 5 ounces of this product to every 5,000 gallons of water to yield 5-10 ppm available chlorine.

ADDITIONAL INSTRUCTIONS FOR SWIMMING POOL CARE

Regular Treatment for Pools in Use: Maintain the pool water parameters in the ranges in Table 1 or at levels required by local regulations. This product will raise the pH of pool water. If your pH measures 7.4 or higher, adjust it downward to between 7.2 to 7.4. This will help avoid buildup of water and allow for faster dispersion of the product. Obtain and make use of a pool test kit to measure pH, free chlorine residual, total alkalinity, water hardness, and cyanuric acid concentration.

Table 1. Parameters for Water in Pools

Parameter	Test Frequency	Level
pH	Daily	7.2 to 7.4
Free Chlorine Residual	Daily	1 to 3 ppm in unstabilized pools. 2 to 4 ppm minimum in stabilized pools.
Total Alkalinity as $CaCO_3$	Weekly	80–100 ppm
Stabilizer (Cyanuric Acid)	Monthly	10–20 ppm
Water Hardness as $CaCO_3$	Monthly	200 ppm minimum

Proper Water Balance and Use of Stabilizer: Maintaining the proper pH, total alkalinity, and water hardness is necessary to obtain proper water balance, and help avoid problems such as cloudy water, scaling, corrosion and swimmer discomfort. Stabilizer (cyanuric acid) slows down the rate at which free chlorine is used by sunlight. Follow carefully the directions given with the product when using a stabilizer. Kits for testing free chlorine, pH, total alkalinity, water hardness, and cyanuric acid concentration are an integral part of a proper program for controlling the quality of your pool water. The kits are inexpensive and available from most pool chemical dealers.

HOW TO APPLY TO SPAS

Spa/Hot Tub Application: Maintain operation of your pump and filter. Add 1 to 2 ounces of this product to 500 gallons of water. Begin feeding this solution with a hypochlorinator until a free available chlorine residual of at least 0.2 ppm and no more than 0.8 ppm is attained throughout the distribution system. Check water frequently with a chlorine test kit. Bacteriological sampling must be conducted at a frequency no less than that prescribed by the National Primary Drinking Water Regulations. Contact your local Health Department for further details.

INDIVIDUAL SYSTEMS

Dug Wells: Upon completion of the casing (lining) wash the interior of the casing (lining) with a 100 ppm available chlorine solution using a stiff brush. This solution can be made by thoroughly mixing 1 ounce of this product into 40 gallons of water. After scrubbing the well, pour the sanitizing solution into the well through both the pipe sleeve opening and the pipeline. Wash the exterior of the pump cylinder also with the sanitizing solution. Start the pump and water until strong odor of chlorine in water is noted. Stop pump and wait at least 24 hours. After 24 hours flush well until all traces of chlorine have been removed from the water. Contact your local Health Department for further details.

Drilled, Driven & Bored Wells: Run pump until water is as free from turbidity as possible. Pour a 100 ppm available chlorine sanitizing solution into the well. This solution can be made by thoroughly mixing 1 ounce of this product into 40 gallons of water. Add 5 to 10 gallons of water chlorinated water to the well in order to force the sanitizer into the rock formation. Wash the exterior of pump cylinder with the sanitizer. Stop pipeline well, start pump and pump water until strong odor of chlorine in water is noted. Stop pump and wait at least 24 hours. After 24 hours, flush well until all traces of chlorine have been removed from the water. Deep wells with high water levels may necessitate the use of special methods for introduction of the sanitizer into the well. Consult your local Health Department for further details.

After the initial treatment, feed calcium hypochlorite into the intake line of the well pump. This also helps keep any filters free of slime. Automatic hypochlorinating equipment for this purpose is readily available and easy to use. If it is not practical to feed the solution into the intake line, feed calcium hypochlorite anywhere in the well pump discharge line. Feed sufficient calcium hypochlorite to produce a free chlorine residual of 0.2 ppm and no more than 0.8 ppm after a 20-minute contact period. Regular testing is necessary and a record of test readings should be kept.

Flowing Artesian Wells: Artesian wells generally do not require disinfection. If analyses indicate persistent contamination, the well should be treated as directed by your local Health Department for further details. After initial treatment, follow the practice of maintaining a free chlorine residual of 0.2 ppm to 0.8 ppm in the water outlets after a minimum 20-minute contact period as directed previously.

EMERGENCY DISINFECTION

When boiling of water for 1 minute is not practical, water can be made potable by using this product. Prior to addition of the sanitizer, remove all suspended material by filtration or by allowing it to settle to the bottom. Decant the clarified, contaminated water to a clean container and add 1 grain of this product to 1 gallon of water. One grain is approximately the size of the head of a pin. Stir to dissolve. Allow the treated water to stand for 30 minutes. Properly treated water should have a slight chlorine odor, if not, repeat dosage and allow the water to stand an additional 15 minutes. The treated water can then be made palatable by pouring it between two containers several times.

OTHER USES

Calcium Hypochlorite is also used in the sanitization of water systems, municipal water mains, sewage and industrial waste treatment, pulp bleaching, sanitization in the food industry, dairies, and hospitals, odor and taste control in potable water systems, algae control in industrial cooling water systems, and general industrial sanitizations.

For additional directions for use, including Service Bulletins, visit **www.axiall.com/calciumhypochlorite.**

INSTRUCCIONES DE USO

Es una violación de la Ley Federal usar este producto de una manera inconsistente con las instrucciones de su etiqueta.

ALBERCA

Este producto de hipoclorito de calcio es un material granular seco de flujo libre que contiene un mínimo de 70% de cloro disponible. Proporciona una fuente rápida de desinfección a base de cloro, que protege contra el crecimiento de bacterias y algas para ayudar a mantener la alberca en perfectas condiciones sanitarias.

MODO DE EMPLEO

Para cualquier método de aplicación que usted elija: Nadie puede estar dentro de la alberca cuando productos químicos para piscinas se agregan directamente a la alberca. **No mezcle este producto con otros productos químicos, incluidos los productos químicos para albercas de cualquier tipo, tales como desinfectantes u otros productos "choque." Mezclarlos puede causar un incendio o una explosión. Siempre agregue el producto a grandes cantidades de agua para disolverlo completamente. No añada agua al producto.** Asegúrese de mantener la bomba y el filtro en funcionamiento durante la aplicación y por lo menos de 6 a 8 horas después de la aplicación para permitir la mejor dispersión del producto. Para obtener mejores resultados, haga una prueba al agua de la alberca antes de la agregar este producto y mantenga los parámetros de agua de la alberca en los rangos que se indican a continuación.

Este producto aumentará el pH del agua de la alberca. Para obtener mejores resultados, haga una prueba al agua de su alberca antes de la agregar este producto. Si sus medidas de pH son de 7.4 o mayores, ajústelo a la baja para que sea entre 7.2 y 7.4. Esto ayudará a evitar lo opuesto del agua y permitirá una rápida dispersión del producto.

GUÍA DE REFERENCIA PRÁCTICA PARA SOLUCIONES:

- 1 libra (16 onzas) de este producto en 80,000 galones de agua es 1 ppm de cloro disponible.
- 1.25 libras (20 onzas) de este producto en 100 galones de agua es 1,000 ppm de cloro disponible.
- 6.25 libras (100 onzas) de este producto en 50 galones de agua es (10,000 ppm de cloro disponible.

(1 onza de este producto equivale a aproximadamente 2 cucharadas rasas)

MÉTODO DE APLICACIÓN

Este producto puede ser añadido propagando los gránulos secos sobre la superficie del agua de la alberca en el extremo más profundo de la misma mientras la bomba está funcionando. En caso de que los gránulos se depositen en el fondo de la alberca, use un cepillo de alberca para dispersarlos. Tenga cuidado de no dañar el revestimiento en albercas superficiales (o de cualquier alberca con revestimiento durante el cepillado.

CÓMO APLICAR EN ALBERCAS

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN DEL AGUA. Siempre agregue el producto a grandes cantidades de agua para disolverlo completamente. Mantenga la operación de su bomba y filtro. El tratamiento debe hacerse durante la noche o durante un periodo cuando la alberca no esté en uso.

Primer uso de la alberca/Cloración inicial: Comience la operación de su equipo de recirculación. Equilibre el agua asegurándose de que los parámetros de pH, alcalinidad total y dureza del agua de la alberca, tales como la alcalinidad total y la dureza del agua se encuentren en su rango adecuado, de acuerdo a la Tabla 1. Siga las instrucciones de aplicación para "Tratamiento de choque/Supercloración" para superclorinar la alberca. Espere 30 minutos para que el producto se disperse, luego determine el cloro residual libre con un kit de prueba de piscina. Si no se encuentra un residual, superclorine nuevamente. Repita el tratamiento según sea necesario, hasta que el cloro residual sea de 1.0 ppm. Si se usa un estabilizador, revise y ajuste el estabilizador al nivel correcto (de 10 a 20 ppm). Espere al menos hasta que el cloro residual libre sea de 4.0 ppm o menos. Espere por lo menos 4 horas, preferentemente durante la noche y luego aspire el fondo de la alberca. Comience la cloración de rutina.

Cloración de rutina: El pH, la alcalinidad total, la dureza del agua y la concentración del estabilizador deben mantenerse dentro de los valores recomendados en la Tabla 1, bajo el título "Tratamiento regular para albercas en uso". Las dosis reales requeridas de este producto para mantener el cloro residual libre deseado variarán con la luz solar, temperatura del agua, cantidad de personas que se bañan, concentración del estabilizador, balance del agua y otros factores. Utilice un kit de pruebas para determinar y mantener el cloro residual libre adecuado. No ingrese en la alberca hasta que el cloro residual libre se haya reducido a 4.0 ppm o menos, medido utilizando un kit de prueba adecuado.

Agregue de 3 a 4 onzas de este producto (de 1 a 2 onzas en albercas estabilizadas) por cada 5,000 galones de agua diariamente, o con la frecuencia necesaria para mantener el cloro residual libre deseado. Añada el producto en la zona más profunda o en la cala no. Para pequeños cambios en el cloro residual libre se ha detectado, se agregue 1 onza de este producto a 5,000 galones de agua puede aumentar el cloro residual libre aproximadamente 1.0 ppm.

Tratamiento de choque/Supercloración: Ajuste el pH entre 7.2 y 7.4 antes de aplicar el tratamiento de choque o superclorinación. Añada este producto por la noche o cuando la alberca no esté en uso. Para evitar problemas con el agua de la alberca, aplique tratamiento de choque al menos una vez por semana durante períodos cuando las temperaturas del agua estén por encima de 80°F y una vez cada dos semanas en albercas residenciales que reciben uso normal. Mantenga la operación de la bomba y el filtro. Ingrese en la alberca hasta que el cloro residual libre se haya reducido a 4.0 ppm o menos, medido utilizando un kit de prueba adecuado y luego aplique la dosis correcta de este producto. Allow the treated water to stand for 30 minutes. Properly treated water should have a slight chlorine odor, if not, repeat dosage and allow the water to stand an additional 15 minutes. The treated water can then be made palatable by pouring it between two containers several times.

OTROS USOS

El hipoclorito de calcio también se usa en la desinfección de los sistemas de agua, tuberías municipales de agua, alcantarillado y tratamiento de residuos industriales, blanqueado de celulosa, desinfección en la industria de alimentos, restaurantes, industrias lácteas y hospitales, control de olor y sabor en los sistemas de agua potable, control de algas en sistemas enfriamiento de agua y para la desinfección general industrial.

Para obtener instrucciones adicionales de uso, incluidos los boletines de servicios, ingrese a **www.axiall.com/calciumhypochlorinese.**

Equilibrio adecuado del agua y uso del estabilizador:

Mantener el pH, la alcalinidad total y la dureza concretos es necesario para obtener el equilibrio apropiado del agua y ayudar a evitar problemas como el agua turbia, incrustaciones, corrosión y malestar del nadador. El estabilizador (ácido cianúrico) disminuye la velocidad a la que el cloro es destruido por la luz solar. Siga cuidadosamente las instrucciones proporcionadas con el producto cuando se utilice un estabilizador. Los kits para la prueba de cloro libre, pH, alcalinidad total, dureza del agua y concentración de ácido cianúrico son una parte integral de un programa adecuado para el control de la calidad del agua de su alberca. Los kits son económicos y están disponibles en la mayoría de los distribuidores de productos químicos para albercas.

Cómo determinar la capacidad de su alberca

Primero: Calcule la profundidad aproximada en pies, sumando la medida de la parte más profunda y la parte menos profunda y dividiendo el total entre dos para obtener la profundidad promedio.

Luego: Para albercas rectangulares o cuadradas: Multiplique la longitud (pies) x ancho (pies) x profundidad promedio (pies) x 7.5 = capacidad de la alberca en galones.

Para albercas circulares: Multiplique el diámetro (pies) x diámetro (pies x profundidad promedio (pies) x 5.9 = capacidad de la alberca en galones.

Para albercas ovaladas: Multiplique el eje largo (pies) x el eje corto (pies) x profundidad promedio (pies) x 5.9 = capacidad de la alberca en galones.

NOTA: Si la alberca tiene lados inclinados, multiplique el total de galones calculado por 0.85 para obtener la capacidad de su alberca.

Fin de temporada: Al final de la temporada de alberca, o cuando el agua se drene de la alberca, se debe permitir que el cloro se deje del agua de la alberca primero tratada antes de su descarga. No aplique cloro a la alberca 24 horas antes de la descarga.

GUÍA DE REFERENCIA PRÁCTICA PARA SOLUCIONES:

- 1 libra (16 onzas) de este producto en 80,000 galones de agua es 1 ppm de cloro disponible.
- 1.25 libras (20 onzas) de este producto en 100 galones de agua es 1,000 ppm de cloro disponible.
- 6.25 libras (100 onzas) de este producto en 50 galones de agua es (10,000 ppm de cloro disponible.

(1 onza de este producto equivale a aproximadamente 2 cucharadas rasas)

DESINFECCIÓN DE AGUA PARA BEBER (AGUA POTABLE)

SISTEMAS PÚBLICOS DE AGUA

Sistemas públicos de agua: Mezcle una proporción de 1 cucharadita de este producto en 6,000 galones de agua. Comience agregando esta solución con un hipoclorinador hasta que se logre un cloro libre disponible residual libre de al menos 0.2 ppm y no más de 0.8 ppm en todo el sistema de distribución. Monitoree con frecuencia el agua con un kit de prueba de cloro. Se debe llevar a cabo un muestreo bacteriológico con una frecuencia no inferior a la que prescriben los Reglamentos Nacional Primario de Agua Potable. Comuníquese con su oficina local del Departamento de Salud para obtener más detalles.

SISTEMAS INDIVIDUALES

Pozos excavados: Al finalizar la cubierta (revestimiento) lave el interior de la cubierta (revestimiento) con una solución de agua de cloro de 100 ppm disponible un cepillo duro. Esta solución se puede hacer mezclando 1 onza de este producto en 40 galones de agua. Después de cubrir el pozo, vierta la solución desinfectante por la abertura de la cubierta y por la tubería. También lave el exterior del cilindro de la bomba con la solución desinfectante. Encienda la bomba y bombee agua hasta que se perciba un fuerte olor a cloro en el agua. Detenga la bomba y espere al menos 24 horas. Después de 24 horas lave el pozo hasta que todo el rastro de cloro haya sido eliminado del agua. Comuníquese con su oficina local del Departamento de Salud para obtener más detalles.

Pozos perforados, hincados y barrenados: Active la bomba hasta que el agua esté lo más libre de turbiedad como sea posible. Vierta una solución desinfectante de 100 ppm de cloro en el pozo. Esta solución se puede hacer mezclando 1 onza de este producto en 40 galones de agua. Añada de 5 a 10 galones de agua limpia, tratada con cloro al pozo para forzar el desinfectante en la formación rocosa. Lave el exterior del cilindro de la bomba con la solución desinfectante. Deje caer el tubo dentro del pozo, encienda la bomba y bombee agua hasta que se perciba un fuerte olor a cloro en el agua. Detenga la bomba y espere 24 horas. Después de 24 horas, lave el pozo hasta que todo el rastro de cloro haya sido eliminado del agua. Los pozos profundos con altos niveles de agua pueden necesitar el uso de métodos especiales para introducir el desinfectante dentro del pozo. Comuníquese con su oficina local del Departamento de Salud para obtener más detalles.

Después del tratamiento inicial, inyecte el hipoclorito de calcio en la línea de entrada de la bomba del pozo. Esto también ayuda a mantener los filtros libres de fango. El equipo automático de hipoclorinación para este propósito está disponible y es fácil de usar. Si no es práctico facilitar un punto de inyección en la línea, suministre el hipoclorito de calcio en cualquier lugar de la tubería de descarga del pozo. Suministre suficiente hipoclorito de calcio para producir un cloro residual libre de al menos 0.2 ppm y no más de 0.8 ppm después de un periodo de contacto de 20 minutos. Es necesario realizar pruebas periódicas y se debería guardar un registro de las lecturas de pruebas.

Pozos artesianos: Los pozos artesianos por lo general no requieren desinfección. Si los análisis indican contaminación persistente, el pozo debe ser desinfectado. Comuníquese con su oficina local del Departamento de Salud para obtener más detalles. Después del tratamiento inicial, siga la práctica de mantener un cloro residual libre de 0.2 ppm a 0.8 ppm en las salidas de agua después de un período mínimo de contacto de 20 minutos como se indicó anteriormente.

DESINFECCIÓN DE EMERGENCIA

Cuando no sea práctico hervir el agua durante 1 minuto, se puede potabilizar el agua mediante el uso de este producto. Antes de agregar el desinfectante, elimine todo el material suspendido por medio de filtración o permita que se asiente en el fondo. Decante el agua clara contaminada en un recipiente limpio y añada 1 grano de este producto por 1 galón de agua. El grano es de aproximadamente el tamaño de la letra "O" en esta frase. Deje reposar el agua tratada durante 30 minutos. Si el agua tratada adecuadamente debe tener un ligero olor a cloro, si no, repita la dosis y deje el agua reposar otros 15 minutos. El agua tratada puede tener un sabor agradable vertiéndola de un recipiente limpio a otro varias veces.

OTROS USOS

El hipoclorito de calcio también se usa en la desinfección de los sistemas de agua, tuberías municipales de agua, alcantarillado y tratamiento de residuos industriales, blanqueado de celulosa, desinfección en la industria de alimentos, restaurantes, industrias lácteas y hospitales, control de olor y sabor en los sistemas de agua potable, control de algas en sistemas enfriamiento de agua y para la desinfección general industrial.

Para obtener instrucciones adicionales de uso, incluidos los boletines de servicios, ingrese a **www.axiall.com/calciumhypochlorinese.**

35.75"